



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015122772/08, 11.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.06.2015

(45) Опубликовано: 20.01.2016 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),
Кубатиев Ранис Ринатович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) СИСТЕМА ПРОГРАММНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ОБЪЕКТА

(57) Формула полезной модели

Система программного позиционирования перемещаемого объекта, содержащая реверсивный привод перемещения объекта, кодовый датчик положения объекта, кинематический связанный с приводом, блок запоминания кода позиции, в которую требуется переместить объект, ячейку запоминания направления перемещения объекта, соединенную с реверсирующим входом привода, кодопреобразователь, входы которого соединены с блоком запоминания кода позиции, и схему совпадения кодов, первые входы которой соединены с выходами кодопреобразователя, а вторые входы - с выходами кодового датчика, отличающаяся тем, что она снабжена ячейкой запоминания команды пуска привода, элементом задержки, вход которого соединен с ячейкой запоминания команда пуска, элементом дифференцирования, логическим элементом НЕ, формирователем импульса, RS-триггером, логическим элементом И, причем выход схемы совпадения кодов соединен с первым входом элемента И и со входом элемента НЕ, выход элемента НЕ соединен со входом формирователя импульса, выход формирователя соединен с первым входом RS-триггера и входом установки кодопреобразователя в исходное состояние, выход элемента задержки соединен со входом элемента дифференцирования, выход элемента дифференцирования соединен со вторым входом RS-триггера, первый выход RS-триггера соединен со вторым входом элемента И, а выход элемента И соединен со входом включения-выключения привода.

